

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 26 年 1 月 30 日 (2014.1.30)

【公表番号】特表 2013-520868 (P2013-520868A)

【公表日】平成 25 年 6 月 6 日 (2013.6.6)

【年通号数】公開・登録公報 2013-028

【出願番号】特願 2012-553858 (P2012-553858)

【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2011.01)

H 0 4 N 5/445 (2011.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

H 0 4 N 5/445

G 0 6 F 17/30 3 2 0 Z

G 0 6 F 17/30 3 8 0 D

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 12 月 6 日 (2013.12.6)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

強化コンテンツを提供する方法であって、該方法は、インターネットインタフェースを有するコントローラを含むセットトップボックスにより実施され、

a. 前記コントローラが、電子番組ガイドデータを受け取るステップと、

b. 前記セットトップボックスに結合した主ディスプレイデバイスに表示される番組を特定する少なくとも 1 つの特徴を特定する、前記少なくとも 1 つの特徴は前記電子番組ガイド内からのものであるステップと、

c. 前記インターネットインタフェースを用いて少なくとも 1 つの外部コンテンツソースを検索し、前記少なくとも 1 つの特徴に基づいて、前記番組に関する情報を求めるステップと、

d. 前記検索中に得られた前記番組に関する情報を、前記セットトップボックス中のメモリに格納するステップと、

e. 前記コントローラが、前記番組に関する情報を、前記番組に関する情報に対応するコンテンツへのユーザのアクセスを可能とするデータアイテムの第 1 のリストと、前記コンテンツから求めたデータを含み、前記コンテンツから求めたデータを用いて別の関係する情報を求める別の検索の開始を可能とするデータアイテムの第 2 のリストとに組織化するステップと、

f. ユーザインタフェースディスプレイプロセッサを介して、前記メモリに格納された、前記番組に関する前記データアイテムの第 1 のリストと前記データアイテムの第 2 のリストとを、第 2 のディスプレイを有する別のデバイスに表示する、前記第 2 のディスプレイを有する別のデバイスは、前記第 2 のディスプレイ上に表示された前記データアイテムの第 1 のリストと前記データアイテムの第 2 のリスト中のリンクを介して追加的情報にアクセスするために前記インターネットインタフェースのウェブサーバにポイントされたブラウザを有するステップとを有する方法。

**【請求項 2】**

前記電子番組ガイド中の各番組についてステップ b - d を繰り返すステップをさらに有する、請求項 1 に記載の方法。

**【請求項 3】**

前記電子番組ガイド中の第 1 の番組に第 1 のディスプレイをチューニングするステップと、

ユーザに、前記メモリに格納された、第 1 の番組に関する情報へのアクセスを提供するステップとをさらに有する、請求項 1 に記載の方法。

**【請求項 4】**

前記格納された関係する情報を解析して前記主要コンテンツに関するコンテンツを特定するステップと、

前記インターネットインタフェースを用いて、前記解析で特定したコンテンツを求めて複数の外部データソースを自動的に検索するステップと、

第 2 のディスプレイでユーザに提示する関係コンテンツを読み出すステップとをさらに有する、請求項 1 に記載の方法。

**【請求項 5】**

前記自動的検索で見つけたコンテンツに関連するロケーション情報を特定するステップと、

前記コンテンツに関連するロケーション情報を前記メモリに格納するステップとをさらに有する、請求項 4 に記載の方法。

**【請求項 6】**

ユーザインタフェースディスプレイプロセッサにより、前記読み出した関係コンテンツに関連するロケーション情報を含む、前記読み出した関係コンテンツを表すデータを、前記第 2 のディスプレイに表示して、ユーザがアクセスできるようにするステップをさらに有する、請求項 5 に記載の方法。

**【請求項 7】**

読み出した各コンテンツにアクセスできるレベルを決定するため、アクセスフォーマットタイプを特定するステップと、

決定されたアクセスフォーマットタイプを読み出した各コンテンツと関連付けるステップと、

読み出した各コンテンツの関連アクセスフォーマットタイプを表すデータをメモリに格納するステップとをさらに有する、請求項 4 に記載の方法。

**【請求項 8】**

ユーザインタフェースディスプレイプロセッサにより、前記読み出した関係コンテンツに関連するアクセスフォーマットタイプを含む、前記読み出した関係コンテンツを表すデータを、前記第 2 のディスプレイデバイスに表示して、ユーザがアクセスできるようにするステップをさらに有する、請求項 7 に記載の方法。

**【請求項 9】**

強化コンテンツを提供するセットトップボックスであって、

電子番組ガイドデータを受け取るレシーバと、

少なくとも 1 つの外部コンテンツソースへの通信を提供するインターネットインタフェースと、

前記電子番組ガイド中から複数の番組のうちの第 1 の番組を特定する少なくとも 1 つの特徴を読み出し、前記少なくとも 1 つの特徴に基づいて、前記第 1 の番組に関する情報を求めて少なくとも 1 つの外部コンテンツソースを検索し、前記第 1 の番組に関する情報を、前記番組に関する情報に対応するコンテンツへのユーザのアクセスを可能とするデータアイテムの第 1 のリストと、前記コンテンツから求めたデータを含み、前記コンテンツから求めたデータを用いて別の関係する情報を求める別の検索の開始を可能とするデータアイテムの第 2 のリストとに組織化し、前記第 1 の番組は主ディスプレイデバイスに表示される、関係コンテンツプロセッサと、

前記少なくとも1つの外部コンテンツソースから求められた第1の番組に関する情報を格納するメモリと、

前記メモリに格納された、前記第1の番組に関する前記データアイテムの第1のリストと前記データアイテムの第2のリストとの前記セットトップボックスとは別の第2のディスプレイ上への表示を開始する前記第2のディスプレイデバイスは、前記第2のディスプレイ上に表示された前記データアイテムの第1のリストと前記データアイテムの第2のリスト中のリンクを介して追加的情報にアクセスするために前記インターネットインタフェースのウェブサーバにポイントされたブラウザを有する、ユーザインタフェースとを有する、セットトップボックス。

【請求項10】

前記関係コンテンツプロセッサが、前記電子番組ガイド中の番組を特定する少なくとも1つの特徴を読み出し、その少なくとも1つの特徴に基づいて、前記電子番組ガイド中の複数の番組のそれぞれについて、前記番組に関係する情報を求めて少なくとも1つの外部コンテンツソースを検索する、請求項9に記載のセットトップボックス。

【請求項11】

第1のディスプレイデバイスに表示する、複数の番組のうちの一番組にチューニングするチューナをさらに有し、

前記ユーザインタフェースディスプレイプロセッサは、ユーザに、前記メモリに格納された情報へのアクセスを第2のディスプレイ上で提供する、請求項9に記載のセットトップボックス。

【請求項12】

前記関係コンテンツプロセッサは、前記格納された関係情報を解析して前記主要コンテンツに関係するコンテンツを特定し、

前記インターネットインタフェースを用いて、前記特定したコンテンツを求めて複数の外部データソースを自動的に検索し、

第2のディスプレイでユーザに提示する関係コンテンツを、前記インターネットインタフェースにより読み出す、請求項9に記載のセットトップボックス。

【請求項13】

前記関係コンテンツプロセッサは、前記複数の外部データソースの検索で見つけたコンテンツに関連するロケーション情報を特定し、前記コンテンツに関連するロケーション情報を前記メモリに格納する、請求項12に記載のセットトップボックス。

【請求項14】

前記ユーザインタフェースプロセッサは、前記読み出した関係コンテンツに関連するロケーション情報を含む、前記読み出した関係コンテンツを表すデータを、前記第2のディスプレイデバイスに表示して、ユーザがアクセスできるようにする、請求項13に記載のセットトップボックス。

【請求項15】

前記関係コンテンツプロセッサは、読み出した各コンテンツにアクセスできるレベルを決定するアクセスフォーマットタイプを特定し、

決定されたアクセスフォーマットタイプを読み出した各コンテンツと関連付け、

読み出した各コンテンツの関連アクセスフォーマットタイプを表すデータをメモリに格納する、請求項12に記載のセットトップボックス。

【請求項16】

前記ユーザインタフェースプロセッサは、前記読み出した関係コンテンツに関連するアクセスフォーマットタイプを含む、前記読み出した関係コンテンツを表すデータを、前記第2のディスプレイデバイスに表示して、ユーザがアクセスできるようにする、請求項15に記載のセットトップボックス。